

Dvacet let masivních investic do obnovitelných zdrojů. A výsledek?

- CZ24 News | 28. prosince 2022

SVĚT: Mezinárodní energetická agentura ve své výroční zprávě uvádí podrobné statistiky zdrojů energie. Vyplývá z nich, že nejvíce energie, která je řazena do kategorie obnovitelných zdrojů, pochází ze spalování dřeva.

Mezinárodní energetická agentura vznikla v roce 1974 během ropné krize a jejím úkolem bylo koordinovat reakce vlád na výpadky v dodávkách ropy. Od sedmdesátých let se působnost agentury významně rozšířila a v současnosti doporučuje vládám různá opatření v oblasti udržitelné energetiky.

Na konci minulého roku vydala svoji pravidelnou publikaci, jejíž součástí jsou i různé energetické statistiky.

Jednou z tabulek je přehled celkových zdrojů energie ve světě v roce 2020. Zdroje energie zahrnují nejen produkci elektřiny, ale i tepla a spotřebu energie při dopravě a obdobných aktivitách.

Obnovitelné zdroje: 16% světové produkce

Z tabulky vyplývá, že energie z obnovitelných zdrojů představovala v roce 2020 16% světové produkce energie. Fosilní zdroje dodaly 79% procent energie a jádro pokrylo zbylých 5%.

Podobná čísla prezentoval šéf analytického útvaru americké investiční banky Goldman Sachs v televizním rozhovoru v tomto roce. [Uvedl](#), že po deseti letech masivních investic do obnovitelných zdrojů klesl podíl fosilních paliv z 82 % na 81 %. Nicméně v letošním roce pravděpodobně stoupl nad 82 %, neboť řada států začala spalovat výrazně více uhlí, aby zajistila dodávky energie.

Nejvíce ekologické energie pochází ze spalování dřeva

Naprostá většina energie v kategorii obnovitelných zdrojů ovšem pochází ze spalování dřeva: celkem 11 % z uváděných 16 %. Energie z vodních elektráren generuje 3% světové produkce a představuje druhý největší podíl. Na posledních dvou místech se krčí soláry, které produkují 0,8 %, a energie z větrných elektráren dodávající 1 % světové produkce.

Přestože samotné spalování dřeva produkuje více skleníkových plynů než například spalování plynu, je řazeno do obnovitelných zdrojů energie, neboť CO₂ vypuštěný do ovzduší spalováním by měl být absorbován nově vysazovanými stromy.

Spalování dřeva je v tabulce mezinárodní energetické agentury rozděleno do dvou podskupin. Do podskupiny tradičního využití biomasy spadá především spalování dřeva v chudých částech světa, které tvoří zhruba 40 % spalovaného dřeva. Zbylých 60 % je v podskupině moderního využití biomasy, která zahrnuje zejména průmyslové spalování dřeva na produkci elektřiny.

Kácejte lesy, je to ekologické

O tom, že průmyslové spalování dřeva má své limity, hovoří například reportáž BBC stará dva měsíce. V reportáži BBC dokumentuje, jak anglická firma Drax kácí původní kanadské lesy, jejichž dřevo potom pálí v anglických spalovnách na druhé straně oceánu. To vše za pomoci státu, který firmě poskytl v přepočtu téměř 200 miliard korun.

Soláry a vítr se složí na 2 %

Aktuální stav produkce energie z obnovitelných zdrojů je tedy v roce 2020 takový, že necelá 2 % světové produkce dodávají soláry a vítr. Tradiční vodní elektrárny přispívají 3 %. To je celkem necelých 5 %, přibližně stejně jako jádro. Zbylých 11 % v kategorii obnovitelných zdrojů pochází ze spalování dřeva, ať už na vaření v chudých částech světa nebo průmyslovým spalováním na výrobu energie.

Ne-expert by se rád zeptal

Pozn. autora:

Je-li CO₂ důvodem globálního oteplování, je rozumné spalovat dřevo, které podle BBC produkuje více CO₂ než spalování uhlí?

Je-li nutné spalování dřeva na výrobu elektřiny masivně dotovat z veřejných rozpočtů, nebylo by rozumnější spalovat fosilní paliva, která produkují méně CO₂, a ušetřené dotace vrhnout na výzkum a vývoj nových technologií nebo třeba jen na obnovu lesních porostů?

Jen Velká Británie poskytla dotace jedné firmě ve výši 200 miliard korun. To není úplně málo peněz s přihlédnutím k tomu, že to na konci produkuje více skleníkových plynů než tradiční zdroje a pro svoje fungování potřebuje firma kácet původní kanadské lesy, které nemohou snižovat množství CO₂ v atmosféře, protože je vykáceli.

Znamená výše uvedené, že spalování dřeva přispívá ke zvyšování CO₂ vlastně dvojnásobně?

Je-li spalování dřeva řazeno mezi obnovitelné zdroje energie, není prezentace celkového podílu obnovitelných zdrojů bez uvedení detailu v podstatě matením veřejnosti?

Zdroje:

(1) [Zpráva](#) , strana 294

(2) [BBC](#)

AUTOR: G. Sitař

[ZDROJ](#)